|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 描述 |
| length | 设置或返回数组元素的个数 |

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| concat() | 连接两个或更多的数组，并返回结果 |
| every() | every() 方法用于检测数组所有元素是否都符合指定条件（通过函数提供）。  every() 方法使用指定函数检测数组中的所有元素：  如果数组中检测到有一个元素不满足，则整个表达式返回 false ，且剩余的元素不会再进行检测。  如果所有元素都满足条件，则返回 true。  注意： every() 不会对空数组进行检测。  注意： every() 不会改变原始数组。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| filter() | filter() 方法创建一个新的数组，新数组中的元素是通过检查指定数组中符合条件的所有元素。  注意： filter() 不会对空数组进行检测。  注意： filter() 不会改变原始数组。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| find()  (ES6) | find() 方法返回通过测试（函数内判断）的数组的第一个元素的值。  find() 方法为数组中的每个元素都调用一次函数执行：  当数组中的元素在测试条件时返回 true 时, find() 返回符合条件的元素，之后的值不会再调用执行函数。  如果没有符合条件的元素返回 undefined  注意: find() 对于空数组，函数是不会执行的。  注意: find() 并没有改变数组的原始值。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| findIndex() | findIndex() 方法返回传入一个测试条件（函数）符合条件的数组第一个元素位置。  findIndex() 方法为数组中的每个元素都调用一次函数执行：  当数组中的元素在测试条件时返回 true 时, findIndex() 返回符合条件的元素的索引位置，之后的值不会再调用执行函数。  如果没有符合条件的元素返回 -1  注意: findIndex() 对于空数组，函数是不会执行的。  注意: findIndex() 并没有改变数组的原始值。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| indexOf() | indexOf() 方法可返回数组中某个指定的元素位置。  该方法将从头到尾地检索数组，看它是否含有对应的元素。开始检索的位置在数组 start 处或数组的开头（没有指定 start 参数时）。如果找到一个 item，则返回 item 的第一次出现的位置。开始位置的索引为 0。  如果在数组中没找到指定元素则返回 -1  indexOf()方法不需要指定检测函数。 |
| forEach() | forEach() 方法用于调用数组的每个元素，并将元素传递给回调函数。  注意: forEach() 对于空数组是不会执行回调函数的。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| isArray() | isArray() 方法用于判断一个对象是否为数组。  如果对象是数组返回 true，否则返回 false。 |
| map() | map() 方法返回一个新数组，数组中的元素为原始数组元素调用函数处理后的值。  map() 方法按照原始数组元素顺序依次处理元素。  注意： map() 不会对空数组进行检测。  注意： map() 不会改变原始数组。  P.S 指定函数的第一个参数为每次循环中数组中的元素，第二个参数为对应元素的索引值，第三个参数为当前元素所属于的数组 |
| pop() | 删除数组的最后一个元素并返回删除的元素。 |
| push() | 向数组的末尾添加一个或更多元素，并返回新的长度。 |
| shift() | 删除并返回数组的第一个元素。 |
| unshift() | 向数组的开头添加一个或更多元素，并返回新的长度。 |
| reduce() | 将数组元素计算为一个值（从左到右）。 |
| reverse() | 反转数组的元素顺序。 |
| slice() | 选取数组的一部分，并返回一个新数组。  slice()方法可从已有的数组中返回选定的元素。  slice()方法可提取字符串的某个部分，并以新的字符串返回被提取的部分。  注意： ***slice() 方法不会改变原始数组。*** |
| arrayObject.splice(index, howmany, item1…itemX) | splice() 方法可删除从 index 处开始的零个或多个元素，并且用参数列表中声明的一个或多个值来替换那些被删除的元素。  如果从 arrayObject 中删除了元素，则返回的是含有被删除的元素的数组。  请注意，splice() 方法与 slice() 方法的作用是不同的，splice() 方法会直接对数组进行修改。 |
| sort() | sort() 方法用于对数组的元素进行排序。  可以通过传入一个函数进行自定义排序。  Sort()方法将应用在原数组上进行排序，不生成副本。 |